

Prot. Gen.

Spett.le
Città Metropolitana di Messina
protocollo@pec.prov.me.it

E, pc. Spett.le
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
Direzione per la Crescita Sostenibile
cress@pec.miniambiente.it

Spett.le
Regione Siciliana
Dipartimento dell'Ambiente
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it

Spett.le
ARPA Sicilia
Dipartimenti Attività Produttive e Impatto sul Territorio
UOC AERCA e SIN
arpa@pec.arpa.sicilia.it

San Filippo del Mela, 16 novembre 2020

Oggetto: Nota Città Metropolitana di Messina 3 novembre 2020 28757-2020 Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla Tabella 3, Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. svolta da ARPA Sicilia in riferimento al controllo ordinario effettuata con ISPRA, ai sensi dell'art. 29-decies del decreto medesimo in data 01, 02, 21 luglio 2020 - Accertamento violazioni e proposta di diffida.

Con la Vs. nota prot. n. 0028757/20 del 03.11.2020 ci informate che ARPA ha accertato un superamento del parametro Azoto Nitroso nelle acque dello scarico I4, campionato da ARPA Sicilia in data 25.08.2020.

Tale informazione è del tutto inattesa dato che il parametro Azoto Nitroso, pur non facendo parte del set analitico di monitoraggio delle acque dello scarico I4 previsto da AIA, viene monitorato dalla scrivente società con frequenza settimanale, in concomitanza con l'autocontrollo previsto dal PMC. Il valore di tale parametro determinato da Laboratorio esterno accreditato a partire dal 2009, ha sempre mostrato valori inferiori al limite di legge.

A2A Energiefuture S.p.A.

Sede legale:
Corso di Porta Vittoria, 4
20122 Milano
Tel. +39 02 7720.1
Fax +39 02 7720.3439
PEC a2a.energiefuture@pec.a2a.eu
Web www.a2aenergiefuture.eu

Centrale di San Filippo del Mela
Contrada Archi Marina
98044 San Filippo del Mela (ME)
Tel. +39 090 96071
Fax +39 090 9384471
E-mail centrale.sanfilippo@a2a.eu
PEC centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu

Capitale Sociale euro 50.000.000,00 i.v.
socio unico - codice fiscale, partita IVA e
numero di iscrizione nel Registro delle Imprese
di Milano 09426250966
R.E.A. Milano n. 2089296
Società soggetta all'attività di direzione e
coordinamento di A2A S.p.A.

Il metodo da noi impiegato è APAT CNR IRSA 4050, che indica:

"I nitriti (azoto nitroso) rappresentano uno stadio intermedio nel ciclo dell'azoto. Generalmente si originano dall'ossidazione dell'ammoniaca proveniente da processi di biodegradazione di sostanze proteiche; più raramente possono derivare da processi di riduzione di nitrati. Poiché i nitriti sono trasformati facilmente e rapidamente in nitrati, la loro presenza, anche in tracce, è indizio di processo biologico in atto nell'acqua".

Le acque che giungono allo scarico I4, oggetto del campionamento, sono acque di natura chimica che hanno subito un trattamento chimico/fisico all'interno del nostro impianto ITAC. Il processo di produzione dunque, non è compatibile con processi di natura biologica dovuti alla presenza di batteri nitrosanti o nitrosatori (appartenenti ai generi Nitrosomonas, Nitrocystis oppure Nitrospira) tipici delle acque reflue civili e responsabili della produzione di azoto nitroso. Inoltre i serbatoi/vasche dell'impianto ITAC sono aperti ed in continuo movimento e ciò favorisce il processo di ossidazione con conseguente trasformazione di eventuali nitriti presenti in nitrati.

In occasione del campionamento di ARPA Sicilia del 25.08.2020, la Società, come indicato nel verbale di campionamento, "ha acquisito un proprio campione con le stesse modalità" e lo ha sottoposto ad analisi nel laboratorio accreditato SIALAB S.r.l. che ha misurato nel RdP n. 2008250195 del 01/09/2020 che si allega, un valore del parametro azoto nitroso inferiore a 0,1 mg/l.

Tale analisi ha quindi confermato la serie a disposizione della società.

Riteniamo pertanto che l'esito dell'esame effettuato da ARPA non possa essere dipeso dallo scarico e che all'impianto non possa essere attribuita la produzione di tale composto. Per questo non è possibile né accertare la causa del superamento né intervenire per la normalizzazione del parametro.

Preso altresì atto del verbale di accertamento e contestazione 68311 notificato da ARPA in data 13 novembre u.s. con proposta a codesta Città Metropolitana di emissione di sanzione amministrativa in applicazione dell'art. 14 l. 689/81 e degli artt. 101, comma 1 e 135 d.lgs. 152/06, si preannuncia che nel termine assegnato di 30 giorni la scrivente e l'ing. Farilla si avvarranno della facoltà di inviare memorie.

Restiamo in ogni caso a disposizione per l'eventuale ripetizione dei campionamenti al fine di comprovare la conformità ai limiti di legge del suddetto parametro.

Distinti saluti.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ing. Farilla", is written over a circular stamp. The stamp contains the text "a2a energiefuture", "Polo Energetico Integrato", and "Ing. Francesco Farilla (Responsabile Impianto)".

a2a energiefuture
Polo Energetico Integrato
Ing. Francesco Farilla
(Responsabile Impianto)

ALLEGATI:

- RdP n. 2008250195 del 01/09/2020.

RAPPORTO DI PROVA N° 2008250195

Data emissione 01/09/2020

Pagina 1 di 2

Spett.le
A2A Energiefuture S.p.A.
Corso di Porta Vittoria, 4
20100 MILANO (MI)

Tipo campione Acque di scarico
Data ricevimento campione 25/08/2020
Descrizione campione Scarico autorizzato I4
Luogo del prelievo Centrale A2A San Filippo del Mela (ME) Data prelievo 25/08/2020
Campionatore Campione prelevato dal committente in occasione di sopralluogo ARPA
Confezione campione Aliq. 1 cont. plastica- Aliq. 2 cont. Vetro
Condizione del campione/Sigilli CAMPIONE CONFORME
Temperatura Accettazione +5°C rilevata sul campione
Cod. Strumento PR01
Conservazione campione in frigo alla T°C 2-8

Protocollo Campione 25082020-27/195 del 25/08/20
Etichetta/Lotto Scarico autorizzato I4 - Ulteriori Controlli

Indagine eseguita	Risultato	U.M	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Data inizio prova- Data fine prova						
Temperatura 25/08/20 -25/08/20	31,0	°C	APAT CNR IRSA2100 Man 29 2003			
Durezza totale 25/08/20 -25/08/20	4930	mg CaCO ₃ /l	APAT CNR IRSA2040 B Man.29.2003	4		
Colore dopo diluizione 1:20* 25/08/20 -25/08/20	0	tasso di diluizione	APAT CNR IRSA2020 Man 29 2003	0	Non percettibile con diluizione 1:20	A2ASUP
Piombo* 01/09/20 -01/09/20	<0,0010	mg/l	APAT CNR IRSA3230 B Man 29 2003	0,0010	≤ 0,2	A2ASUP
Vanadio* 01/09/20 -01/09/20	0,061	mg/l	APAT CNR IRSA3310 B Man 29 2003	0,00050		
Cloro attivo libero* 25/08/20 -25/08/20	<0,03	mg/l	APAT CNR IRSA4080 Man 29 2003	0,030	≤ 0,2	A2ASUP
Azoto ammoniacale (NH ₄ +)* 25/08/20 -25/08/20	0,25	mg/l	APAT CNR IRSA4030 C Man 29 2003	0,040	≤ 15	A2ASUP
Fluoruri 25/08/20 -25/08/20	<0,20	mg/l	APAT CNR IRSA4020 Man 29 2003	0,20	≤ 6	A2ASUP
Azoto nitroso (come N)* 25/08/20 -25/08/20	<0,10	mg/l	APAT CNR IRSA4050 Man 29 2003	0,10	≤ 0,6	A2ASUP

START UP INNOVATIVA- C.da Porretta sn – 96012 Avola (SR) - Tel +39 0931 564220

Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it- Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898

Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017

Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.

Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2008250195

Data emissione 01/09/2020

Pagina 2 di 2

Indagine eseguita Data inizio prova- Data fine prova	Risultato	U.M.	Metodo	LQ	Limiti	Rif.
Solfati 25/08/20 - 25/08/20	1843	mg/l	APAT CNR IRSA4020 Man 29 2003	0,10	≤ 1000	A2ASUP
Cloruri 25/08/20 - 25/08/20	5194	mg/l	APAT CNR IRSA4020 Man 29 2003	0,10	≤ 1200	A2ASUP
Carbonio Organico Totale (TOC) 25/08/20 - 25/08/20	1,8	mg/l	UNI EN 1484:1999	1,0		
Solfuri (H ₂ S)* 25/08/20 - 25/08/20	<0,10	mg/l	APAT CNR IRSA4160 Man 29 2003	0,10	≤ 1 ≤1	A2ASUP
Solfiti (come SO ₃)* 25/08/20 - 25/08/20	<0,10	mg/l	APAT CNR IRSA4150 Man 29 2003	0,10	≤ 1 ≤1	A2ASUP

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Note legislative

(1)=D. Lgs 152/06 Parte terza, Allegato 5, Tabella 3 pubblicato nella G.U. n. 88 del 14 aprile 2006
S.A.S. = Scarico acque superficiali

I risultati si riferiscono esclusivamente ai campioni indicati. E' fatto assoluto divieto di modificare anche parzialmente i dati contenuti. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente salvo consenso scritto del laboratorio.

Il tempo di conservazione del residuo campione, se non diversamente concordato, è di sette giorni dalla data di emissione.

L'incertezza di misura è espressa con un livello di fiducia pari al 95% di probabilità con un fattore di copertura k=2 come limite di confidenza inteso come valore minimo e massimo; per le prove microbiologiche su alimenti e tamponi è stimata secondo ISO 19036 mentre per le prove microbiologiche su acque è stimata secondo ISO 29201 e si basa su un'incertezza standard moltiplicata per un fattore di copertura k=2 fornendo un livello di affidabilità di circa il 95%. Le prove quantitative microbiologiche su tamponi o alimenti sono eseguite in singola replica in conformità con la ISO 7218:2013. I valori di recupero per le prove chimiche rientrano tra il 60 e il 130%. Il risultato finale non viene corretto per il recupero.

I limiti e l'incertezza per la prova UNI EN 15662:2018 sono riferiti in caso di principi attivi riscontrati in quantità superiori ai limiti di quantificazione. Per il metodo UNI EN ISO 12966-2:2011+UNI EN ISO 12966-4:2016 il laboratorio non utilizza fattori di correzione. Il laboratorio si assume la responsabilità di tutte le informazioni presentate nel Rapporto di prova ad esclusione di quelle fornite dal cliente.

Se il campionamento non è effettuato dal laboratorio, i risultati si riferiscono al campione ricevuto e campionato dal cliente. Qualora il campionamento sia stato eseguito dal laboratorio il campionamento si intende Accreditato solo se associato ad una prova accreditata da ACCREDIA.

Se i dati relativi al campione, comunicati dal cliente, influiscono sulla validità dei risultati il laboratorio declina la responsabilità dei dati ottenuti.

Nel caso in cui il laboratorio dichiara la conformità o non conformità si comunica che la regola decisionale applicata è quella riportata nel Documento ISPRA 52/2009 "L'analisi di conformità con i valori di legge".

** prova subappaltata.

U.M. = Unità di misura

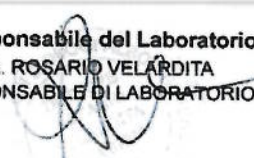
LQ = Limite di rilevabilità per le prove microbiologiche, Limite di quantificazione per tutte le altre.

L'accreditamento della prova non significa che il prodotto è approvato da Accredia.

----- Fine Rapporto di Prova -----

Resp. Div. Chimica Ambientale e Acque
DR. TORRISI ALESSANDRO
RESPONSABILE DIVISIONE CHIMICA
AMBIENTALE E ACQUE

Il Responsabile del Laboratorio
DR. ROSARIO VELARDITA
RESPONSABILE DI LABORATORIO

START UP INNOVATIVA - C.da Porretta sn - 96012 Avola (SR) - Tel +39 0931 564220
Email: responsabile_laboratorio@sialabsrl.it - Sito Internet: www.sialabsrl.it - Codice Fiscale e P.iva 01877940898
Laboratorio Ufficiale di Controllo Settore Oleico e Vitivinicolo - G.U. N. 105 DEL 06/05/2017
Laboratorio designato alla esecuzione dei controlli in Agricoltura Biologica MIAF art. 12 Reg. CE n. 882 del 29/04/2004.
Laboratorio iscritto nelle liste regionali con num. 2012/SR/001 D.A. 05/09/2012.

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu" <centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu>
Data lunedì 16 novembre 2020 - 15:07

**Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 -
Accertamento violazioni e proposta di diffida**

Ricevuta di accettazione

Il giorno 16/11/2020 alle ore 15:07:48 (+0100) il messaggio
"Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 - Accertamento
violazioni e proposta di diffida" proveniente da "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu"
ed indirizzato a:
dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it ("posta certificata") arpa@pec.arpa.sicilia.it ("posta certificata")
CRESS@PEC.minambiente.it ("posta certificata") protocollo@pec.prov.me.it ("posta certificata")

Il messaggio è stato accettato dal sistema ed inoltrato.
Identificativo messaggio: opec293.20201116150748.08826.804.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 KB)
smime.p7s (7 KB)

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu" <centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu>
Data lunedì 16 novembre 2020 - 15:07

**Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 -
Accertamento violazioni e proposta di diffida**

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 16/11/2020 alle ore 15:07:50 (+0100) il messaggio
"Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 - Accertamento
violazioni e proposta di diffida" proveniente da "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu"
ed indirizzato a "CRESS@PEC.minambiente.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec293.20201116150748.08826.804.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

daticert.xml (1 KB)
postacert.eml (1292 KB)
smime.p7s (7 KB)

Da "posta-certificata@pec.aruba.it" <posta-certificata@pec.aruba.it>
A "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu" <centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu>
Data lunedì 16 novembre 2020 - 15:07

**Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 -
Accertamento violazioni e proposta di diffida**

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 16/11/2020 alle ore 15:07:50 (+0100) il messaggio
"Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 - Accertamento
violazioni e proposta di diffida" proveniente da "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu"
ed indirizzato a "arpa@pec.arpa.sicilia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec293.20201116150748.08826.804.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (1 KB)
postacert.eml (1292 KB)
smime.p7s (7 KB)

Da "posta-certificata@pec.actalis.it" <posta-certificata@pec.actalis.it>
A "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu" <centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu>
Data lunedì 16 novembre 2020 - 15:07

**Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 -
Accertamento violazioni e proposta di diffida**

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 16/11/2020 alle ore 15:07:51 (+0100) il messaggio
"Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 - Accertamento
violazioni e proposta di diffida" proveniente da "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu"
ed indirizzato a "dipartimento.ambiente@certmail.regione.sicilia.it"
è stato consegnato nella casella di destinazione.
Identificativo messaggio: opec293.20201116150748.08826.804.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

dati-cert.xml (1 KB)
post-cert.eml (1292 KB)
smime.p7s (7 KB)

Da "posta-certificata@telecompost.it" <posta-certificata@telecompost.it>

A "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu" <centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu>

Data lunedì 16 novembre 2020 - 15:07

**Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 -
Accertamento violazioni e proposta di diffida**

Ricevuta di avvenuta consegna

Il giorno 16/11/2020 alle ore 15:07:55 (+0100) il messaggio

"Ulteriore esito attività di controllo di conformità degli scarichi ai limiti previsti dalla tabella 3 - Accertamento violazioni e proposta di diffida" proveniente da "centrale.sanfilippo@pec.a2a.eu"

ed indirizzato a: "protocollo@pec.prov.me.it"

è stato consegnato nella casella di destinazione.

Identificativo messaggio: opec293.20201116150748.08826.804.1.65@pec.aruba.it

Allegato(i)

postacert.eml (1292 KB)

dati-cert.xml (1 KB)

smime.p7s (7 KB)